



统一社会信用代码:	91510112MA6B5K2E7Y
项目编号:	SCSYNXJCJSYXGS9437-0003



四川省允诺信检测技术有限公司

检测 报 告

YNX202607096 检 03 号

项目名称: 隆昌炭黑有限责任公司 2026 年土壤、地下水自行监测

委托单位: 隆昌炭黑有限责任公司

项目地址: 隆昌市黄家镇桂花井社区交通街四组

检测类别: 委托检测

报告日期: 2026 年 08 月 07 日

机构名称: 四川省允诺信检测技术有限公司



检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关人员签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源及样品信息负责，对检测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 7、报告仅对本次采样/送检样品检测结果负责，委托检测结果只代表检测时污染物排放状况或环境质量状况，执行标准由客户提供。
- 8、报告未加盖资质认定专用章“CMA”，仅作参考使用。

公司名称：四川省允诺信检测技术有限公司

地 址：中国·四川·成都·经济技术开发区（龙泉驿区）成龙大道二段 1666 号
B1 栋 2 层 2 号

邮政编码：610100

电 话：028-83477762

一、任务来源

项目名称	隆昌炭黑有限责任公司 2026 年土壤、地下水自行监测		
委托单位	隆昌炭黑有限责任公司	项目地址	隆昌市黄家镇桂花井社区交通街四组
被检单位	隆昌炭黑有限责任公司	委托单号	202607096
检测日期	2026.07.21	分析日期	2026.07.22-2026.07.30

二、检测基本信息

表 2-1 地下水检测信息

编号	检测点位	坐标	检测项目	检测频次
1#	生产区上游地下水水井	东经 105.054275， 北纬 29.380846	pH、氨氮、砷、汞、硒、铬（六价）、总硬度、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氯化物、亚硝酸盐氮、硫酸盐、铅、镉、铜、镍、可萃取性石油烃	1 天 1 次， 检测 1 天
2#	生产区地下水水井	东经 105.053950， 北纬 29.382457	pH、氨氮、砷、汞、硒、铬（六价）、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氯化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、挥发酚、铅、镉、铜、锌、镍、可萃取性石油烃	
3#	生产区下游地下水水井	东经 105.052470， 北纬 29.382804	pH、氨氮、砷、汞、硒、铬（六价）、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氟化物、氯化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、挥发酚、铅、镉、铜、锌、镍、铁、锰、钠、铝、可萃取性石油烃、阴离子合成洗涤剂、硫化物、氰化物、碘化物、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	

表 2-2 土壤检测信息

编号	检测点位	坐标	采样深度	检测项目	检测频次
1#	厂区办公区西南侧	东经 105.053524 北纬 29.381364	0-0.5m	pH 值、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、六价铬、总砷、总汞、镉、铅、铜、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物	1 天 1 次， 检测 1 天
2#	原料油罐区和原料油卸车区西南	东经 105.054018 北纬 29.381876	0-0.5m		
3#	生产区西南	东经 105.053341 北纬 29.381808	0-0.5m		

注：挥发性有机物（四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间，对-二甲苯、邻二甲苯）；半挥发性有机物（硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡）。

三、采样及检测方法

表 3-1 样品性质、采样依据、采样仪器及编号

样品性质	采样依据	采样仪器及编号
地下水	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020	/
土壤	土壤环境监测技术规范 HJ 166-2026	/

表 3-2 地下水检测依据、使用仪器及检出限

检测项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 PH 计 PHB-5 型 YNX-JC-155	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 T6 新悦 YNX-SY-038	0.025mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子 荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-10B YNX-SY-115	0.3μg/L
汞			0.04μg/L
硒			0.4μg/L
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金 属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (13.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 T6 新悦 YNX-SY-038	最低检出浓度 0.004mg/L
总硬度	水质 钙和镁总量测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	酸式滴定管	5mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感 官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	电子天平 PX224ZH/E YNX-SY-008	/
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有 机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 (4.1) 酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	最低检测质量 浓度 0.05mg/L
氟化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、 NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离 子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 (阴离子) CIC-D100 YNX-SY-039	0.006mg/L
氯化物			0.007mg/L
硫酸盐			0.018mg/L
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光 度法 GB 7480-87	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YNX-SY-037	最低检出浓度 0.02mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YNX-SY-037	最低检出浓度 0.001mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分 光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计 T6 新悦 YNX-SY-038	0.0003mg/L
铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增 补版) 国家环境保护总局 (2002) 第三 篇 第四章 石墨炉原子吸收法 (B)	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG YNX-SY-045	最低检出浓度 1μg/L
镉			最低检测浓度 0.1μg/L

检测项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG YNX-SY-045	最低检测浓度 0.05mg/L
锌			最低检出浓度 0.05mg/L
镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（18.1）无火焰原子吸收分光光度法		最低检测浓度 5μg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89		0.03mg/L
锰			0.01mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-89		最低检测浓度 0.01mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 铬天青 S 分光光度法 GB/T 5750.6-2023（4.1）	可见分光光度计 T6 新悦 YNX-SY-038	最低检测质量浓度 0.008mg/L
可萃取性石油烃	水质 可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法 HJ894-2017	气相色谱仪 GC9790plus YNX-SY-062	0.01mg/L
阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023（13.1）亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计 T6 新悦 YNX-SY-038	最低检测质量浓度 0.050mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	可见分光光度计 T6 新悦 YNX-SY-038	0.003mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023（7.2）异烟酸-巴比妥酸分光光度法	可见分光光度计 T6 新悦 YNX-SY-038	最低检出浓度 0.002mg/L
碘化物	地下水水质检验方法 淀粉比色法测定碘化物 DZ/T 0064.56-2021	可见分光光度计 T6 新悦 YNX-SY-038	最低检测浓度 0.025mg/L
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YNX-SY-073	1.4μg/L
四氯化碳			1.5μg/L
苯			1.4μg/L
甲苯			1.4μg/L

表 3-3 土壤检测依据、使用仪器及检出限

检测项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	实验室 PH 计 PHSJ-3F YNX-SY-051	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 GC9790PLUS YNX-SY-062	6mg/kg
六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG YNX-SY-045	0.5mg/kg

检测项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷 的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 AFS-10B YNX-SY-115	0.01mg/kg
总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞 的测定 GB/T 22105.1-2008		0.002mg/kg
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子 吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG YNX-SY-045	0.01mg/kg
铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019		10mg/kg
铜			1mg/kg
镍			3mg/kg
四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YNX-SY-073	1.3μg/kg
氯仿			1.1μg/kg
氯甲烷			1.0μg/kg
1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
二氯甲烷			1.5μg/kg
1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
四氯乙烯			1.4μg/kg
1,1,1-三氯乙烷			1.3μg/kg
1,1,2-三氯乙烷			1.2μg/kg

检测项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YNX-SY-073	1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg
氯乙烯			1.0μg/kg
苯			1.9μg/kg
氯苯			1.2μg/kg
1,2-二氯苯			1.5μg/kg
1,4-二氯苯			1.5μg/kg
乙苯			1.2μg/kg
苯乙烯			1.1μg/kg
甲苯			1.3μg/kg
间, 对-二甲苯			1.2μg/kg
邻二甲苯			1.2μg/kg
苯胺	土壤和沉积物 13 种苯胺类和 2 种联 苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重 四级杆质谱法 HJ 1210-2021	液相色谱-串联三重四级 杆质谱仪 LCMS-8045 YNX-SY-074	2μg/kg
硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测 定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YNX-SY-072	0.09mg/kg
2-氯苯酚			0.06mg/kg
苯并[a]蒽			0.1mg/kg
苯并[a]芘			0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
蒽			0.1mg/kg
二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
萘			0.09mg/kg

四、检测结果

表 4-1 地下水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果	限值	评价结果
2026.07.21	1#生产区上游地下水水井	pH	无量纲	7.2	6.5~8.5	符合
		氨氮	mg/L	0.093	≤0.50	符合
		砷	μg/L	0.3L	≤10	符合
		汞	μg/L	0.18	≤1	符合
		硒	μg/L	0.4L	≤10	符合
		铬（六价）	mg/L	0.004L	≤0.05	符合
		总硬度	mg/L	260	≤450	符合
		高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	mg/L	0.90	—	—
		氯化物	mg/L	65.1	≤250	符合
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.001L	≤1.00	符合
		硫酸盐	mg/L	41.3	≤250	符合
		铅	μg/L	1L	≤10	符合
		镉	μg/L	0.1L	≤5	符合
		铜	mg/L	0.05L	≤1.00	符合
		镍	μg/L	5L	≤20	符合
		可萃取性石油烃	mg/L	0.01L	—	—
	2#生产区地下水水井	pH	无量纲	7.4	6.5~8.5	符合
		氨氮	mg/L	0.032	≤0.50	符合
		砷	μg/L	4.5	≤10	符合
		汞	μg/L	0.09	≤1	符合
		硒	μg/L	0.4L	≤10	符合
		铬（六价）	mg/L	0.004L	≤0.05	符合
		总硬度	mg/L	162	≤450	符合
		溶解性总固体	mg/L	381	≤1000	符合
		高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	mg/L	1.19	—	—

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果	限值	评价结果
2026.07.21	2#生产区地下水水井	氯化物	mg/L	30.9	≤250	符合
		硝酸盐氮	mg/L	4.42	≤20.0	符合
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.001L	≤1.00	符合
		硫酸盐	mg/L	102	≤250	符合
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	符合
		铅	μg/L	1L	≤10	符合
		镉	μg/L	0.1L	≤5	符合
		铜	mg/L	0.05L	≤1.00	符合
		锌	mg/L	0.05L	≤1.00	符合
		镍	μg/L	5L	≤20	符合
		可萃取性石油烃	mg/L	0.01L	—	—
	3#生产区下游地下水水井	pH	无量纲	7.3	6.5~8.5	符合
		氨氮	mg/L	0.192	≤0.50	符合
		砷	μg/L	0.8	≤10	符合
		汞	μg/L	0.07	≤1	符合
		硒	μg/L	0.4L	≤10	符合
		铬（六价）	mg/L	0.004L	≤0.05	符合
		总硬度	mg/L	208	≤450	符合
		溶解性总固体	mg/L	419	≤1000	符合
		高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	mg/L	1.04	—	—
		氯化物	mg/L	0.505	≤1.0	符合
		氯化物	mg/L	38.2	≤250	符合
		硝酸盐氮	mg/L	3.01	≤20.0	符合
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.001L	≤1.00	符合
		硫酸盐	mg/L	75.9	≤250	符合
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	符合
		铅	μg/L	1L	≤10	符合
		镉	μg/L	0.1L	≤5	符合
		铜	mg/L	0.05L	≤1.00	符合
		锌	mg/L	0.05L	≤1.00	符合
		镍	μg/L	5L	≤20	符合

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果	限值	评价结果
2026.07.21	3#生产区下游地下水水井	铁	mg/L	0.13	≤0.3	符合
		锰	mg/L	0.01L	≤0.10	符合
		钠	mg/L	42.0	≤200	符合
		铝	mg/L	0.008L	≤0.20	符合
		可萃取性石油烃	mg/L	0.01L	—	—
		阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.050L	≤0.3	符合
		硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	符合
		氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	符合
		碘化物	mg/L	0.025L	≤0.08	符合
		三氯甲烷	μg/L	1.4L	≤60	符合
		四氯化碳	μg/L	1.5L	≤2.0	符合
		苯	μg/L	1.4L	≤10.0	符合
		甲苯	μg/L	1.4L	≤700	符合

注：1、限值参照标准：《地下水质量标准》GB/T14848-2017 中Ⅲ类标准限值；

2、当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“检出限”，并加标志位“L”表示；

3、表中“—”表示限值参照标准中未对该项目作出标准限值要求。

表 4-2 土壤检测结果

检测项目	单位	采样日期、检测点位、采样深度及检测结果			限值	评价结果
		2026.07.21	2026.07.21	2026.07.21		
		1#厂区办公区 西南侧	2#原料油罐区 和原料油卸车 区西南	3#生产区西南		
		0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m		
pH 值	无量纲	7.94	7.76	6.26	—	—
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	352	64	28	4500	符合
六价铬	mg/kg	未检出	未检出	未检出	5.7	符合
总砷	mg/kg	7.16	8.92	4.59	60	符合
总汞	mg/kg	0.241	0.403	0.184	38	符合
镉	mg/kg	0.28	0.17	0.23	65	符合
铅	mg/kg	49	47	32	800	符合
铜	mg/kg	24	25	33	18000	符合
镍	mg/kg	23	43	30	900	符合

检测项目	单位	采样日期、检测点位、采样深度及检测结果			限值	评价结果
		2026.07.21	2026.07.21	2026.07.21		
		1#厂区办公区 西南侧	2#原料油罐区 和原料油卸车 区西南	3#生产区西南		
		0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m		
四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出	2.8	符合
氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出	0.9	符合
氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	37	符合
1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	9	符合
1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	5	符合
1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	66	符合
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	596	符合
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	54	符合
二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	616	符合
1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	5	符合
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	10	符合
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	6.8	符合
四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	53	符合
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	840	符合
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	2.8	符合
三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	2.8	符合
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	0.5	符合
氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	0.43	符合
苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	4	符合
氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	270	符合
1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	560	符合
1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	20	符合
乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	28	符合
苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	1290	符合
甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	1200	符合

检测项目	单位	采样日期、检测点位、采样深度及检测结果			限值	评价结果
		2026.07.21	2026.07.21	2026.07.21		
		1#厂区办公区西南侧	2#原料油罐区和原料油卸车区西南	3#生产区西南		
		0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m		
间，对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	570	符合
邻二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	640	符合
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	260	符合
硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	76	符合
2-氯苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	2256	符合
苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	2.1	0.3	15	符合
苯并[a]芘	mg/kg	未检出	1.4	0.2	1.5	符合
苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	2.8	0.4	15	符合
苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	1.0	0.1	151	符合
蒽	mg/kg	未检出	2.7	0.3	1293	符合
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	0.5	未检出	1.5	符合
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	1.7	0.3	15	符合
萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	70	符合

注：1、限值参照标准：《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB36600-2018 中筛选值第二类用地标准限值；

2、表中“—”表示限值参照标准中未对该项目作出标准限值要求。

五、评价结果

表 4-1 检测结果显示：本次地下水检测点位 1#中 pH、氨氮、砷、汞、硒、铬（六价）、总硬度、氯化物、亚硝酸盐氮、硫酸盐、铅、镉、铜、镍检测结果符合《地下水质量标准》GB/T14848-2017 中Ⅲ类标准限值；检测点位 2#中 pH、氨氮、砷、汞、硒、铬（六价）、总硬度、溶解性总固体、氯化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、挥发酚、铅、镉、铜、锌、镍检测结果符合《地下水质量标准》GB/T14848-2017 中Ⅲ类标准限值；检测点位 3#中 pH、氨氮、砷、汞、硒、铬（六价）、总硬度、溶解性总固体、氟化物、氯化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、挥发酚、铅、镉、铜、锌、镍、铁、锰、钠、铝、阴离子合成洗涤剂、硫化物、氰化物、碘化物、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯检测结果符合《地下

水质量标准》GB/T14848-2017 中III类标准限值。

表 4-2 检测结果显示：本次土壤检测点位 1#、2#、3#中石油烃（C₁₀-C₄₀）、六价铬、总砷、总汞、镉、铅、铜、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间，对-二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘检测结果符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB36600-2018 中筛选值第二类用地标准限值。

六、检测布点图



图例说明：地下水☆土壤□
(以下空白)

编制：罗凤； 审核：冯良翠； 签发：张艳红
日期：2026.08.07； 日期：2026.08.07； 日期：2026.08.07

附件：

一、任务来源

项目名称	隆昌炭黑有限责任公司 2026 年土壤、地下水自行监测		
委托单位	隆昌炭黑有限责任公司	项目地址	隆昌市黄家镇桂花井社区交通街四组
被检单位	隆昌炭黑有限责任公司	委托单号	202607096
检测日期	2026.07.21	分析日期	/

二、检测基本信息

表 2-1 地下水检测信息

编号	检测点位	坐标	检测项目	检测频次
1#	生产区上游地下水水井	东经 105.054275, 北纬 29.380846	萘*、蒽*、荧蒽*、苯并[b]荧蒽*、苯并[a]芘*	1 天 1 次, 检测 1 天
2#	生产区地下水水井	东经 105.053950, 北纬 29.382457		
3#	生产区下游地下水水井	东经 105.052470, 北纬 29.382804		

注：经客户同意后，萘*、蒽*、荧蒽*、苯并[b]荧蒽*、苯并[a]芘*检测项目分包至四川瑞锦检测技术有限公司，资质证书编号为：232312051203，报告编号为：瑞锦检测环检字第（202607294）号。

三、采样及检测方法

表 3-1 样品性质、采样依据、采样仪器及编号

样品性质	采样依据	采样仪器及编号
地下水	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020	/

表 3-2 地下水检测依据、使用仪器及检出限

检测项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
萘*	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	液相色谱仪 U3000 RJT/C-161-001	0.012μg/L
蒽*			0.004μg/L
荧蒽*			0.005μg/L
苯并[b]荧蒽*			0.004μg/L
苯并[a]芘*			0.004μg/L

四、检测结果

表 4-1 地下水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果	限值	评价结果
2026.07.21	1#生产区上游地下水水井	萘*	μg/L	0.012L	≤100	符合
		蒽*	μg/L	0.004L	≤1800	符合
		荧蒽*	μg/L	0.005L	≤240	符合
		苯并[b]荧蒽*	μg/L	0.004L	≤4.0	符合
		苯并[a]芘*	μg/L	0.004L	≤0.01	符合
	2#生产区地下水水井	萘*	μg/L	0.012L	≤100	符合
		蒽*	μg/L	0.004L	≤1800	符合
		荧蒽*	μg/L	0.005L	≤240	符合
		苯并[b]荧蒽*	μg/L	0.004L	≤4.0	符合
		苯并[a]芘*	μg/L	0.004L	≤0.01	符合
	3#生产区下游地下水水井	萘*	μg/L	0.012L	≤100	符合
		蒽*	μg/L	0.004L	≤1800	符合
		荧蒽*	μg/L	0.005L	≤240	符合
		苯并[b]荧蒽*	μg/L	0.004L	≤4.0	符合
		苯并[a]芘*	μg/L	0.004L	≤0.01	符合

注：1、限值参照标准：《地下水质量标准》GB/T14848-2017 中Ⅲ类标准限值；

2、分包项目萘*、蒽*、荧蒽*、苯并[b]荧蒽*、苯并[a]芘*的测定结果说明：测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示。

五、评价结果

表 4-1 检测结果显示：本次地下水检测点位 1#、2#、3#中萘*、蒽*、荧蒽*、苯并[b]荧蒽*、苯并[a]芘*检测结果符合《地下水质量标准》GB/T14848-2017 中Ⅲ类标准限值。

六、检测布点图



图例说明：地下水☆

(以下空白)

编制： 罗凤 ； 审核： 冯莲碧 ； 签发： 费艳
日期： 2026-08-07 ； 日期： 2026-08-07 ； 日期： 2026-08-07

